Uintatheriidae

Los **uintatéridos** (**Uintatheriidae**) son una familia extinta de mamíferos del también desaparecido orden Dinocerata. Los uintatéridos se extinguieron hace aproximadamente unos 37 millones de años sin dejar descendencia, a causa del cambio climático y de la competencia con perisodáctilos como los brontoterios y los rinocerontes.

El género más conocido y que da no nombre a la familia es *Uintatherium*; *Eobasileus* era un género cercano pero distinto; *Dinoceras* se caracterizaba por la ausencia de cuernos.

Índice

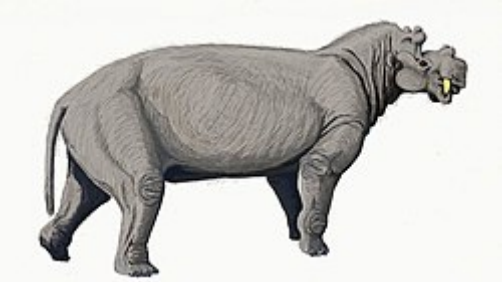
Características
Historia
Filogenia
Géneros
Referencias

Uintatheriidae

Rango temporal: Thanetiense-Bartoniense

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Paleoceno Superior - Eoceno Medio



Recreación de un *Uintatherium*

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Mammalia
Infraclase:	Eutheria
Superorden:	Laurasiatheria?
Orden:	Dinocerata
Familia:	**Uintatheriidae** † Flower, 1876

Géneros

ver texto.

Características

Estos animales eran parecidos a los paquidermos actuales, tanto en el tamaño como en la forma, a pesar de no estar relacionados. Fueron animales pesados con patas columnares y alcanzaron gran tamaño. Tenían una constitución robusta, grandes dientes caninos y dientes posteriores con cúspides. Los uintatheriidae eran unos de los mamíferos con un cerebro más pequeño. El peso del cráneo era mitigado por numerosos senos nasales situados en las paredes del cráneo, al igual que en los elefantes.

A diferencia de lo que pueden hacer pensar sus largos dientes caninos superiores, similares a las de los dientes de sable, se trataba de animales herbívoros que se alimentaban de hojas, arbustos y hierba.

Historia

Othniel Charles Marsh exploró la zona de Fort Bridger, y presentó a finales de 1872 informes sobre cuatro especies diferentes: *Dinoceras mirabilis*, *Dinoceras lacustris*, *Tinoceras anceps* y *Tinoceras grandis*. Por su parte, Cope hizo público su descubrimiento de *Loxolophodon cornutus*, que posteriormente renombró como *Eobasileus cornutus*.

Durante 1873, Leidy pudo examinar y hacer un informe sobre *Eobasileus*, *Dinoceras* y *Tinoceras*. Mientras que llegó a la conclusión de que *Eobasileus* era un género cercano pero distinto a los uintaterios, también descubrió que tanto *Dinoceras* de Marsh como su propio *Uintamastix* eran en realidad ejemplares de uintaterio. También sospechó que *Tinoceras* era el mismo animal, pero no lo pudo determinar con certeza. Más adelante se acabó revelando que la mayoría de especies de dinoceratos descritas por Marsh pertenecían al género *Uintatherium*.[1]

Filogenia

La relación de los uintatéridos y de los dinoceratos en general, con el resto de mamíferos es discutida. Eran ungulados,[2] cosa que los definiría como laurasinterios.

La ausencia de ancestros pudiera deberse a que los dinocerados procedieran de una colonización temprana de **meridiungulados** (Meridiungulata, "ungulados meridionales". Un superorden extinto, pero muy numeroso en aquella época y con una gran diversidad de mamíferos placentarios originarios de Sudamérica, donde evolucionaron independientemente en dicha isla-continente.

Otra opción diferente, que sin embargo continuaría significando que los uintaterios eran laurasinterios, es que estaban relacionados con los pantodontes y tilodontes. Estos formaban parte del orden de los cimolestos, posiblemente un clado hermano de los perisodáctilos. Los pantodontes, que tenían el cerebro más pequeño de todos los mamíferos en relación al peso total del cuerpo,[3] compartían características morfológicas con los uintaterios. Si esta teoría fuese cierta los uintaterios estarían relacionados con los carnívoros y los pangolines de hoy en día.[4]

Debido a que todavía no se ha podido extraer material genético de fósiles tan antiguos, no se han realizado los análisis moleculares de ADN para intentar comprender su filiación taxonómica exacta.

Géneros

- *Prodinoceras*
- *Bathyopsis*
- *Uintatherium* (tipo)
- *Tetheopsis*
- *Eobasileus*
- *Gobiatherium*

Referencias

1. Jacobs, Louis, Scott, Katherine Marie. Evolution of Tertiary Mammals of North America: Terrestrial Carnivores, Ungulates, and Ungulatelike Mammals Cambridge University Press, 1998 p 284
2. McKenna, M. C,; S. K. Bell (1997), *Classification of Mammals Above the Species Level*, Columbia University Press. ISBN 0-231-11012-X.
3. Amblypoda, *Encyclopædia Britannica*, 11ª edición.
4. Beck, Robin; Bininda-Emonds, Olaf; Cardillo, Marcel; Liu, Fu-Guo Robert; Purvis, Andy (13 de noviembre de 2006). «A higher-level MRP supertree of placental mammals» (http://www.biomedcentral.com/1471-2148/6/93). *BMC Evolutionary Biology* (en inglés) **9** (93). doi:10.1186/1471-2148-6-93 (https://dx.doi.org/10.1186%2F1471-2148-6-93). Consultado el 6 de octubre de 2008.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Uintatheriidae&oldid=125116809»

Esta página se editó por última vez el 12 abr 2020 a las 09:34.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.